



### ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ:

#### **За Обособена позиция 7: „Ремонт на канализационна мрежа на ул. „Арда“, Клон 9 в с. Борино“.**

Обхватът включва следните елементи:

- Изграждане на канализационна мрежа, СКО и съоръжения;
- Изпитания и документация по предаване на обекта според Наредба 2 за въвеждане в експлоатация на строежите на Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи и Наредба 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
- Предаване на обекта с подписване на Протокол-Образец 15 по реда на Наредба 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;

#### **1. Цели и задачи:**

- Да се подменят канализационни участъци;
- Да се пресвържат присъединят нови потребители към канализационната мрежа;

#### **2. Обща част**

Всички продукти, материали и оборудване, които ще се вложат в ремонтните работи, трябва да бъдат нова доставка, неизползвани и да отговарят на настоящите Технически спецификации.

Доставката и съхраняването на материалите трябва да гарантира запазване на качеството и стандарта им.

#### **3. Специална част**

##### **3.1. Канализационна мрежа:**

##### **3.1.1. Тръби**

В работния проект са предвидени пластмасови гофрирани тръби съгласно стандарт БДС EN 13 476. Диаметрите DN 315. Коровината на пластмасовите тръби да е най-малко SN 8.

##### **3.1.2. Начин на полагане на тръбопроводите:**

##### **3.1.3. Общи положения**

Предвижда се полагането на канализационните тръби да се изпълни траншейно.

##### **3.1.4. Изкопи**

Дълбочината на изкопите да бъде в съответствие с надлъжните профили, дъното на изкопите да бъде подравнено. Изпълнителя трябва да пази стените на изкопа ненарушени, като за целта изпълни необходимото укрепване.

Тъй като изкопите могат да предизвикат прекъсване на движението, необходимо е да се предвидят и осъществят съответните обезопасяващи мероприятия като временни ограждения, маркиращи сигнали за околна пътица, които да бъдат в съответствие с правилата за организация и безопасност на движението. Изпълнителят изцяло носи отговорност за всички произтичащи от неговата небрежност по отношение на безопасността събития. Строителството да се извършва с подходяща за целта строителна техника и механизация.

Обратният насип започва с полагането на легло (подложка) под тръбите. Степента на уплътняване да е равна или по-голяма на 96% стандартна плътност по Проктор. След спускане и позициониране на тръбите в траншеята, до 30см над теме тръба се засипва със земна маса от изкопа, почистена от едри частици. Основната обратна засипка до кота пътно легло се изпълнява с изкопаната земна маса от траншеята. Степента на уплътняване да е равна или по-



голяма на 96 % стандартна плътност по Проктор. Уплътняването да става на пластове с не по-голяма височина от 30 cm.

За доказване на степента на уплътнение да се взима по една проба на всеки 200 м или по една проба в или в близост до всяко осово кръстовище.

Покритието на засегнатите улици е асфалт и без настилка. Пластовете на настилката се полагат съгласно приложения детайл за възстановяване на настилката. По улиците без настилка най – горният пласт от обратната засипка да е от трошен камък и да е с дебелина 0,20m.

### 3.2. Допълнителни изисквания

Транспортирането на тръбите трябва да става със специално оборудван за целта транспорт. Необходимо е да се спазват и специфичните изисквания на фирмата производител за опаковане и транспорт.

### 3.3. Настилка

Да се спазват всички детайли за възстановяване на настилката. В случаите, когато улиците са без настилка, горните 0,20 m от обратната засипка да се изпълнят от трошен камък.

Списък на предвидените видове работи за **Обособена позиция 7: „Ремонт на канализационна мрежа на ул. „Арда“, Клон 9 в с. Борино“**

№	Шифър	Видове С М Р	Ед. Мярка	К-во
		КЛОН 9 / строителна и монтажна		
1	8101402210	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ НОРМ.У-ВИЯ НА ТРАНСПОРТ	м <sup>3</sup>	159,80
2	8101308111	ИЗКОП В СКАЛНИ ПОЧВИ С КЪРТАЧ	м <sup>3</sup>	15,98
3	8101403220	НАТОВАРВАНЕ СКАЛНИ ПОЧВИ НА КАМИОН С БАГЕР	м <sup>4</sup>	15,98
4	8101402240	ИЗКОП С БАГЕР СКАЛНИ ПОЧВИ ПРИ НА ТРАНСПОРТ	м <sup>3</sup>	143,82
5	*094650049	ПРЕВОЗ ИЗКОПАНИ ЗЕМНИ МАСИ ИЗВЪН НАСЕЛЕНО МЕСТО	м <sup>3</sup>	319,60
6	8243012000	ПОДЛОЖКИ И ОБСИПКА С ПЯСЪК /вкл. доставка, транспорт, полагане и уплътняване/	м <sup>3</sup>	91,68
7	8101409121	МЕХАНИЗИРАНО ЗАСИПВАНЕ ИЗКОП С БАЛАСТРА /вкл. доставка, транспорт, полагане и уплътняване/	м <sup>3</sup>	221,68
8	8101202110	НЕПЛЪТНО УКРЕПВАНЕ И РАЗКРЕПВАНЕ НА ИЗКОПИ В ЗЕМНИ ПОЧВИ	м <sup>2</sup>	376,00
9	8101409111	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЗЛИШНИ ЗЕМНИ МАСИ	м <sup>3</sup>	319,60
10	*272800098	ДОСТАВКА ТРЪБИ РР ЗА КАНАЛИЗАЦИЯ DN315	м	80,00
11	*094650057	ПОЛАГАНЕ ТРЪБИ РР ЗА КАНАЛИЗАЦИЯ DN315	м	80,00
12	8244281030	УЛИЧНИ РШ ЗА КРЪГЛИ КАНАЛИ С ОТВОР Ф60CM ОТ СГЛОБЯЕМИ ЕЛЕМЕНТИ С ДЪЛБ.ЗМ	бр.	1,00
13	*471400025	СГРАДНО КАНАЛИЗАЦИОННО ОТКЛОНЕНИЕ /без настилка/	бр.	6,00

Изготвили :

Главен специалист „ТСУ“

Тефик Шидеров

Старши специалист „ТСУ“

Росен Кавлаков

**/Налице са положени подписи и печат, като същите са заличени на основание чл.42,ал. 5 от ЗОП, във връзка с чл.2 и чл.23 от ЗЗЛД./**